



Diffusione immediata: 20/4/2023

GOVERNATRICE KATHY HOCHUL

LA GOVERNATRICE HOCHUL ANNUNCIA IL COMPLETAMENTO DEL PRIMO PROGETTO COMUNALE PER LO STOCCAGGIO DI ENERGIA SOLARE A LONG ISLAND

Generazione di energia solare pulita e rinnovabile per trasformare l'edificio del Dipartimento dei Parchi della città di East Hampton nel primo edificio a zero emissioni di energia elettrica, con risparmi sui costi energetici

Il progetto compensa le emissioni di anidride carbonica aiutando lo Stato di New York e la città di East Hampton a perseguire obiettivi ambiziosi nel campo dell'energia solare e dell'accumulo di energia.

Guardare le foto del drone [qui](#) e [qui](#)

La governatrice Kathy Hochul ha annunciato oggi il completamento del primo progetto di accumulo di energia fotovoltaica da parte di un comune di Long Island, ora in funzione nella città di East Hampton. L'impianto sul tetto rende l'edificio del Dipartimento dei Parchi (Parks Department building) nel campus del Municipio il primo edificio della città a raggiungere l'obiettivo di emissioni nette di carbonio pari a zero nella produzione di elettricità. Il progetto, sviluppato in collaborazione con l'Autorità per l'energia elettrica di New York, sostiene l'obiettivo dello Stato di New York di acquistare il 70% dell'energia elettrica da fonti rinnovabili entro il 2030 e l'obiettivo della città di East Hampton di utilizzare esclusivamente energia rinnovabile in tutti i settori, sempre entro il 2030.

La governatrice Hochul ha dichiarato: "L'energia solare rappresenta un elemento chiave della spinta di New York a raggiungere un sistema elettrico a emissioni zero e a raggiungere gli obiettivi climatici che ci siamo posti a livello nazionale. Con il completamento di questo progetto di accumulo di energia solare il comune di East Hampton è il primo comune di Long Island a impegnarsi per una soluzione che integri l'energia solare nelle operazioni governative. Continueremo a investire in modo audace nell'energia pulita per favorire la creazione di posti di lavoro, risparmiare i soldi dei contribuenti e garantire un futuro più verde a tutti i newyorkesi".

L'impianto da 165 pannelli è connesso direttamente alla rete di distribuzione di PSEG Long Island e fornirà circa 90 megawattora di energia all'anno. Nel corso del primo

anno, compenserà quasi 49.985 kg (110.000 libbre) di anidride carbonica, che equivalgono alle emissioni di anidride carbonica prodotte da oltre 201.168 km (125.000 miglia) percorse in media da un'automobile. L'impianto fotovoltaico da 75 kilowatt genererà energia pulita e rinnovabile e caricherà una batteria da 137 kilowattora. Si stima che il 100% dei costi energetici dell'edificio sarà compensato con crediti derivanti dall'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico. Eventuali crediti energetici aggiuntivi saranno destinati a un altro edificio del campus del municipio.

Il supervisore comunale di East Hampton, Peter Van Scoyoc, ha dichiarato:

"Questo progetto non solo consentirà di ridurre le emissioni di anidride carbonica e di migliorare la resistenza del campus del municipio, ma si stima che permetterà ai contribuenti di risparmiare almeno 10.000 dollari all'anno tra crediti in bolletta e riduzione dei costi elettrici.

La città, in collaborazione con l'Autorità per l'energia elettrica (Power Authority), ha selezionato Solar Liberty, con sede a New York, e il suo partner finanziario per il progetto, Inclusive Prosperity Capital, dopo una procedura di gara per sviluppare il sistema di stoccaggio di energia solare a batteria. L'impianto fotovoltaico sarà finanziato attraverso un contratto di acquisto di energia elettrica (Power Purchase Agreement, PPA) della durata di 20 anni con Inclusive Prosperity Capital, senza nessun costo iniziale per la città. Un PPA permette inoltre alla città di beneficiare di una compensazione dei costi grazie ai crediti d'imposta.

La batteria, aggiunta senza alcun costo per la città grazie a una sovvenzione della NYPA, catturerà l'energia e la scaricherà sulla rete quando necessario, nei periodi di maggior richiesta.

Il presidente e AD ad interim della NYPA, Justin E. Driscoll, ha dichiarato:

"L'Autorità per l'energia elettrica supporta le amministrazioni locali e le agenzie statali a raggiungere i propri obiettivi di decarbonizzazione attraverso soluzioni energetiche innovative che riducono le spese, aumentano la resilienza e abbassano le emissioni di gas serra. La città di East Hampton sta tracciando una nuova strada a Long Island abbinando l'energia solare e lo stoccaggio per compensare i costi energetici. Progetti così ingegnosi sono in fase di realizzazione in tutto lo stato e serviranno a far progredire ulteriormente New York verso il raggiungimento degli obiettivi in materia di energia solare e l'audace obiettivo di un sistema elettrico al 100% a zero emissioni entro il 2040".

La NYPA ha consigliato l'installazione del sistema come parte dei continui sforzi di East Hampton per raggiungere l'obiettivo del 100% di energia rinnovabile. I servizi di consulenza sulle risorse energetiche distribuite della NYPA (NYPA Distributed Energy Resource Advisory Services) hanno partecipato come consulenti durante tutta l'implementazione. Il progetto sostiene anche gli obiettivi ambiziosi dello Stato in materia di energia solare e accumulo di energia per combattere i cambiamenti climatici, che prevedono il raggiungimento di almeno 10 gigawatt di energia solare diffusa entro il 2030.

L'Autorità per la Ricerca e lo Sviluppo dell'Energia dello Stato di New York (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) ha stanziato quasi 35.000 dollari per il progetto attraverso il suo [Retail Energy Storage Program](#) che offre finanziamenti ai clienti commerciali per l'accumulo di energia autonomo e collegato alla rete o per sistemi abbinati a una generazione pulita in loco nuova o esistente, come quella solare. L'approccio generale di New York nei confronti dell'accumulo di energia sta contribuendo ad accelerare la curva di apprendimento del mercato, a ridurre i costi e a favorire la diffusione di progetti di accumulo di energia per integrare più efficacemente le risorse di energia rinnovabile. Dal 2019 sono stati stanziati più di 300 milioni di dollari per finanziare la costruzione di oltre 1.300 megawatt di progetti di accumulo energetico in tutto lo Stato.

La presidentessa e AD di NYSERDA, Doreen M. Harris, ha dichiarato: "Abbinare l'energia solare all'accumulo di energia permette di utilizzare l'energia pulita e rinnovabile prodotta dove e quando la rete elettrica ne ha più bisogno. Il presente progetto è un eccellente esempio di come lo Stato e i comuni locali possono lavorare insieme per rendere le operazioni più resilienti, migliorando al contempo la qualità dell'aria locale e facendo risparmiare i cittadini di New York.

A supporto degli obiettivi della città di utilizzare il 100% di energia rinnovabile, il supervisore ha portato avanti le iniziative di sostenibilità energetica, tra cui la campagna Energize East Hampton che offre incentivi ai residenti per l'installazione di impianti solari e altri dispositivi per il risparmio energetico, e ha continuato a valutare e ridurre l'utilizzo di energia negli edifici pubblici. Tra le altre iniziative ambientali figurano le stazioni di ricarica per veicoli elettrici nel campus del municipio e lo sviluppo, su un terreno della città, del primo impianto solare da un megawatt a South Fork di Long Island. La NYPA sta inoltre collaborando con la città per aggiornare l'illuminazione stradale a LED.

Il vicepresidente di Solar Liberty Nathan Rizzo ha dichiarato: "Siamo orgogliosi di aver collaborato con la città di East Hampton, la NYPA e l'IPC a questo progetto innovativo di energia solare e stoccaggio. Trattandosi della prima installazione di questo tipo in una struttura cittadina, questa iniziativa rappresenta un valido esempio per altri comuni di New York e non solo, mostrando la fattibilità e i benefici dell'adozione di soluzioni energetiche pulite. Questa struttura non solo avvicina East Hampton all'obiettivo del 100% di energia rinnovabile, ma consente anche di risparmiare sui costi per i contribuenti e di combattere il cambiamento climatico".

Inclusive Prosperity Capital (IPC), un fondo di investimento no-profit dedicato al finanziamento di progetti di energia pulita a beneficio di mercati e crediti tradizionalmente non serviti, sta collaborando con la città di East Hampton per la proprietà e la manutenzione del sistema.

Il direttore delle transazioni per l'energia pulita di IPC, John D'Agostino, ha dichiarato: "IPC è entusiasta di sostenere la città di East Hampton e l'Autorità per

l'energia elettrica di New York nello sviluppare il primo impianto comunale fotovoltaico e di stoccaggio a Long Island e di contribuire alla transizione della città verso l'energia rinnovabile. Il progetto di East Hampton è un eccellente esempio dell'attenzione di IPC e NYPA per l'impiego di energia pulita nel settore municipale."

Il senatore di Stato Anthony H. Palumbo ha dichiarato: "Voglio congratularmi con la città di East Hampton per i suoi sforzi volti a ridurre le emissioni di carbonio della regione e a promuovere un futuro più verde e più sano per i nostri figli e nipoti. Questo progetto è una novità importante per Long Island: raggiunge l'obiettivo di zero emissioni di carbonio per le strutture della città e getta le basi per un futuro più sostenibile per l'East End e per lo Stato di New York".

Il membro dell'Assemblea Fred W. Thiele Jr. ha dichiarato: "Il completamento da parte della città di East Hampton del primo progetto di accumulo di energia solare da parte di un comune di Long Island è un risultato straordinario e un passo significativo verso il raggiungimento di obiettivi energetici sostenibili. Il progetto sostiene gli ambiziosi obiettivi dello Stato di New York in materia di energie rinnovabili e funge da modello per altre comunità dello Stato di New York. Raggiungendo le emissioni nette di carbonio zero, la città di East Hampton ha dimostrato il suo impegno per un futuro più pulito ed ecologico. La partnership tra la città e l'Autorità per l'energia elettrica dello Stato di New York è un esempio lampante di come il governo e l'industria possano lavorare insieme per raggiungere obiettivi comuni".

###

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ANNULLARE L'ISCRIZIONE](#)